MB Pro 1
MB Pro 2

Professional Bluetooth solutions

取扱説明書

目次

安全に関する注意事項

- 製品を使用する前に、この取扱説明書をお読みください。
- 製品を他のユーザーに渡す場合は、必ず本取扱説明書も一緒に渡します。
- 明らかな故障がある場合は、製品を使用しないでください。

健康被害と事故を防止するために

- 聴覚被害を防止するために、大音量で長時間使用しないでください。
- 製品は持続的に磁場を発生させているので、ヘッドフォン・シェルと心臓ペースメーカーまたは埋め込み型徐細動器(ICD)との間は最低10 cm離してください。
- 誤飲の危険を回避するため、製品・梱包材・アクセサリー等の部品は、子供やペットから遠ざけてください。
- 周辺環境により特別な注意が必要な場合は、製品は使用しないでください。

製品の破損と故障を防止するために

- 錆や変形を防止するために、製品は常に乾燥した状態に保ち、著しく低温または高温な場所には置かないでください。ドライヤーや暖房などで熱くならないように注意してください。また、長時間直射日光に当てないでください。
- 同梱されている付属機器/アクセサリ、または、Sennheiser が推奨する付属機器/アクセサリだけを使用してください。
- 製品は柔らかい乾いた布を使って清掃してください。
- 製品は、無線 **Bluetooth**® 通信が許可されている環境でのみお使いください。

規定に沿った使用/賠償責任

ヘッドセットは、携帯電話、Softphoneや、ハンズフリープロファイル(HFP)、ヘッドセットプロファイル(HSP)および高音質プロファイル(A2DP)を実装した他のすべての**Bluetooth**機器のためのアクセサリです。本製品を使い、**Bluetooth**技術によるワイヤレス通信を行えます。

製品は、本取扱説明書に記載された以外の使い方をしないでください。

製品や付属品/アクセサリーの間違った使い方や不適切な使用に起因する損傷に対して、Sennheiserは何らの責任も負いません。

Sennheiserは、USB規格に一致しないUSB機器の損傷には責任を負いません。

Sennheiser は、消耗または老朽化したバッテリー、または**Bluetooth**送信エリア外による接続遮断に起因する損傷には責任を負いません。

バッテリーの安全上の注意事項

警告

バッテリーを不適切に使用したり誤用したりすると、以下の危険が生じる恐れがあります。

- 爆発
- 発火
- 発熱
- 煙やガスの発生

	使用後は、バッテリーで電力供給される製品のスイッチを切ります。
	バッテリーは、10°C ～ 40°C の周囲温度でのみ充電してください。
	長期間使用しない場合は、バッテリーを定期的に充電してください(約 3 ヶ月ごと)。
	バッテリー温度が70°Cを超えないようにします。バッテリーを日のあたる場所に置いたり、火中に投じたりしないでください。
	故障した製品は、バッテリーを含めて、収集所に廃棄するか、または専門業者までお持ちください。
	Sennheiserが推奨するバッテリーと、それに適した充電器だけをお使いください。

製品について

使用感にすぐれた新しい**Bluetooth**ヘッドセットMB Pro 1および Pro 2は、携帯電話またはSoftphoneですぐれた音質の通話を行える理想的な製品です。ヘッドセットに組み込まれたマイクが周辺ノイズをカットするので、声が格段に聞き取りやすくなります。

Bluetooth

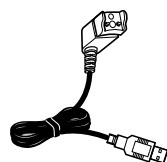
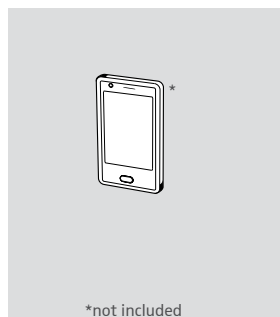
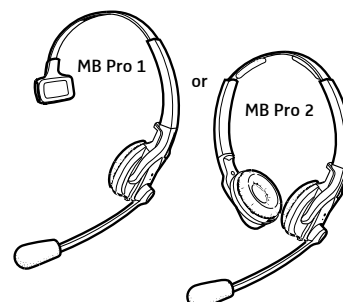
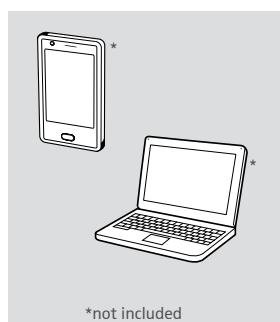
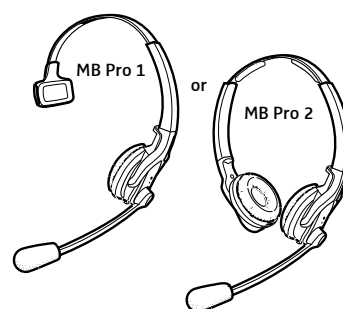
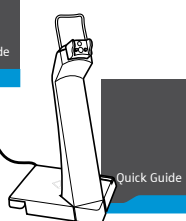
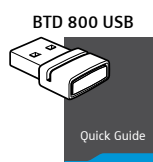
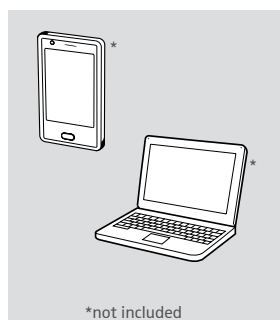
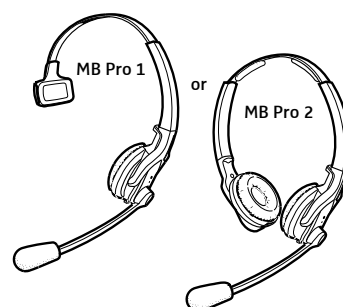
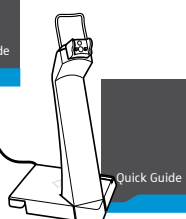
ヘッドセットは**Bluetooth**技術4.0規格に適合しており、ハンズフリープロファイル（HFP）、ヘッドセットプロファイル（HSP）および高音質プロファイル（A2DP）対応のすべての **Bluetooth** 1.1、1.2、2.0、2.1、3.0、4.0 装置と互換性があります。携帯電話での自由なワイヤレス通話をご体験ください。

Bluetoothヘッドセットのその他の特徴

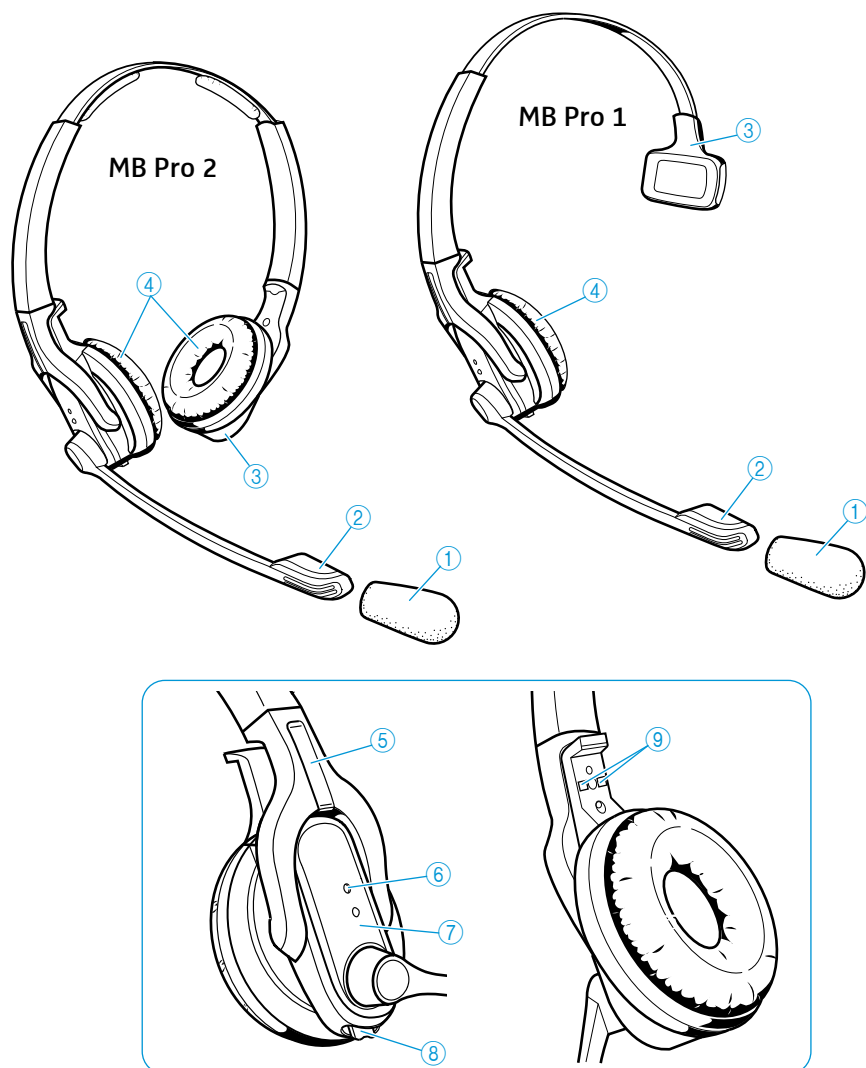
- サラウンドサウンド – 自然で快適なサラウンドサウンドと卓越した通話音声再生（MB Pro 2のみ）
- Sennheiser の明瞭な音声 – 自然な通話を行え、声が聞き取りやすい
- ウルトラノイズキャンセリングマイク – 完璧な音声伝送
- 人工皮革製の大型イヤーパッド – 装着感にすぐれ、力強いサウンド
- エコーキャンセリング – デジタルエコーキャンセリング機能により、通話の妨げとなるエコーをカット
- HD 音質 – 大型の広帯域スピーカーにより、明瞭で細部まで聞き取りやすく、透明な音声再生
- サウンド向上プロファイル – マルチメディアや音楽に最適
- 複数の接続が可能 – 1 台のヘッドセットで複数のモバイル機器の通話をシームレスに処理し、通話処理の融通性を最大限まで向上
- 長時間通話 – ビジネスパートナーや友人と最大１５時間まで通過可能（待ち受け時間は最大１９日間）
- ヘッドセットの状態を知らせる音声メッセージ – 常に最新の状態がわかります
- バッテリー充電状態をApple iPhone® に表示可能

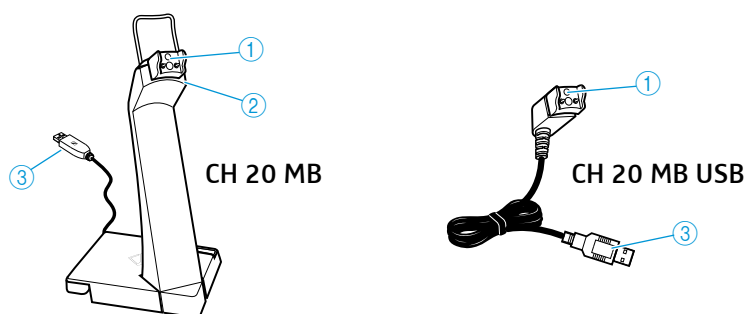
同梱されているもの

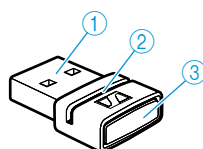
MB Pro 1 および MB Pro 2 シリーズの製品は、さまざまな用途にご使用いただけます。ML と表記された製品は、Microsoft® Lync™ 用に最適化されています。

同梱品 MB Pro 1/MB Pro 2

同梱品 MB Pro 1 UC/MB Pro 2 UC

同梱品 MMB Pro 1 UC ML/MB Pro 2 UC ML

i アクセサリーの一覧については、弊社ウェブサイト www.sennheiser.com/cco で製品ページをご覧ください。販売店に関する情報は、各国のSennheiser取扱店にお問い合せください: www.sennheiser.com/cco > “Where to Buy”。

製品概要

ヘッドセットの概要

1 ウィンドスクリーン
2 マイクロフォン
3 バッテリー収納部
4 イヤーパッド
5 名札
6 LED ヘッドセット
7 不具合状態
8 オーディオボタン
9 充電コンタクト

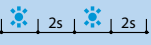
充電器の説明

1 充電コンタクト
2 ヘッドセットスタンド/
USBケーブルホルダー
3 USB コネクタ

アダプターBTD 800 USBの説明

1 USB コネクタ
2 LED 接続
3 接続ボタン

本取扱説明書で使用している絵文字の説明

ボタン押しに関する絵文字の意味

絵文字	意味
	ボタンを短く押します。
2 x	ボタンを2回押します。
5s	ボタンを5 秒間押し続けます。

LED点滅に関する絵文字の意味

絵文字	意味
	LEDランプが点滅します。
3s	LEDランプが 3秒間隔で 1回点滅し続けます。
1s	LEDが1秒につき3回点滅します。

絵文字 “i”

“i”で示したヒントは、製品の使用に関する追加情報を提供しています。

LEDインジケータの概要

操作時の意味

LED	意味
	ヘッドセットがオンになります
	ヘッドセットがオフになります
…	ヘッドセット/USBアダプターはBluetooth装置に登録されています(Pairing)
	Bluetooth装置への登録に成功しました
	Bluetooth装置への登録に失敗したか、中断されました
2s 2s …	Bluetooth装置に接続できますが、接続はされていません

ヘッドセットがBluetooth装置に接続すると直ぐに、LEDが消灯します。

通話時の意味

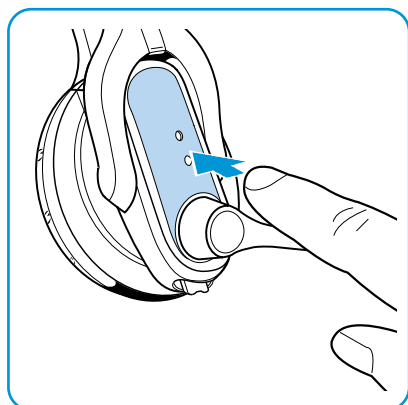
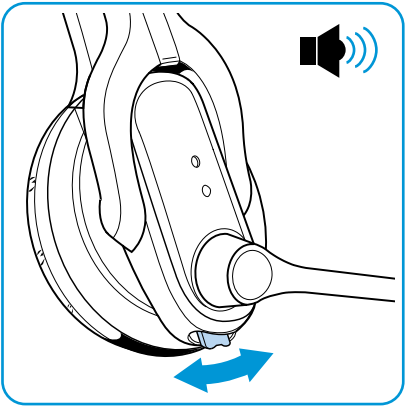
ヘッドセットのLED	意味
…	着信
…	着信 + ほぼバッテリー切れ

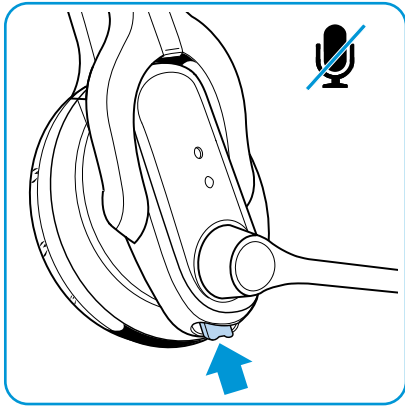
充電時の意味

LED	相当する通話時間
1x	1時間未満
1x	1 〜 2 時間
2x	2 〜 4 時間
3x	4 〜 10 時間
4x	10時間以上
…	最大15時間: バッテリーは満量まで充電されている

30秒経過すると、LEDが消灯します。多機能ボタンを押して、現在の充電状態を表示します。バッテリーが完全に充電されると、青色のLEDが点灯し続けます。

ボタンの概要

不具合状態

ボタンを押す	機能	ページ
	通話を受ける/終了する	17
	携帯電話からの通話をヘッドセットに転送する	18
	通話を受け、現在の通話を終了する（2件の通話を処理する）	19
	通話を終了し、保留にした通話を受ける（2件の通話を処理する）	19
	リダイアルを中止する	18
	指定した発言時間の確認	15
1s	通話を拒否する	17
	通話を拒否し、現在の通話を続ける（2件の通話を処理する）	19
	音声コントロールを開始/中止する	18
	ヘッドセットからの通話を携帯電話に転送する	18
2s	ヘッドセットのオン/オフ	14
2x	リダイアル	18
	通話を受け、現在の通話を保留にする（2件の通話を処理する）	19
	2件の通話を切り替える（2件の通話を処理する）	19
6s	ヘッドセットを**Bluetooth**装置に登録する（Pairing）	11

オーディオボタン：音量

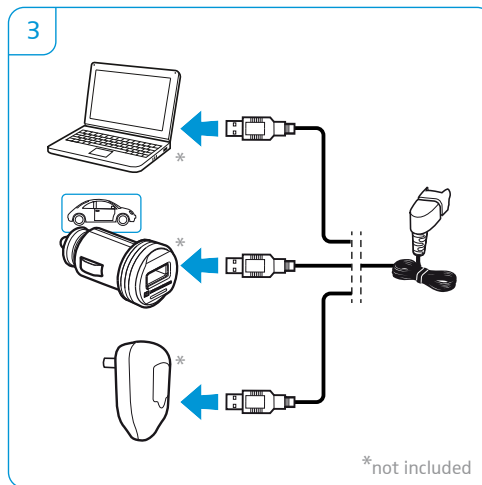
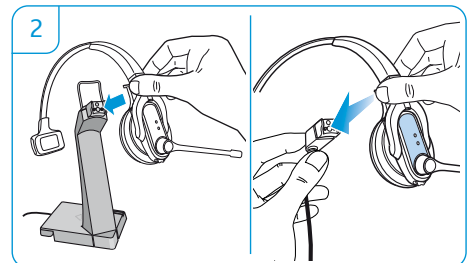
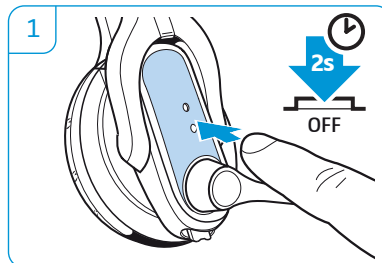
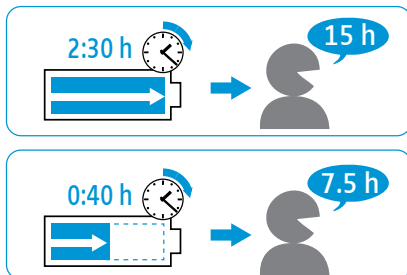
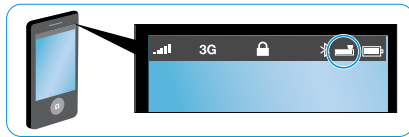
ボタンを押す	機能	ページ
	通話時： 通話再生音量を増減する 音楽再生時： 音楽の音量を増減する 無通話・音楽なし（スタンバイモード） 着信音、信号音、の音量、音声メッセージの音量を増減する	16

オーディオボタン：消音 | 音量ボタン設定変更 | サラウンドサウンド

ボタンを押す	機能	ページ
	通話時： ヘッドセットマイクを消音にする/消音を取り消す	19
2s	音量ボタンの設定変更。MB Pro 2の場合、左右のチャンネルも変更する。	16
6s	サラウンドサウンドを有効または無効にして自然な音声再生を行う（MB Pro 2のみ）	15

ヘッドセットの使用を開始する

ヘッドセットのバッテリーを充電する

完全に充電するには約2時間30分かかります。初めて使用する前には、バッテリーが満量になるまで継続的に充電します。

1. ヘッドセットをスタンドから外して、スイッチをオフにします（14 ページを参照）。
2. ヘッドセットを充電ケーブルのマグネットホルダーにセットします。
3. 充電ケーブルのUSBプラグを、コンピューターのUSBソケット、対応するKFZ用USB充電アダプター（オプションのアクセサリ）、または電源ユニット（オプションのアクセサリ）に差し込みます。
4. バッテリーが充電されます。バッテリーの充電状態に応じて、LEDが点滅します。30秒経過すると、LEDが消灯します。多機能ボタンを押して、バッテリーの充電状態を表示します。バッテリーの充電が完了すると、青色のLEDランプが点灯し続けます。

バッテリー充電容量が少なくなり、可能な通話時間が 15分未満になると、赤色のLEDランプが点滅し、次のような音声メッセージが出ます。“Recharge headset”.バッテリーが空になると、自動的にヘッドセットがオフになります。

Apple iPhoneのバッテリー表示

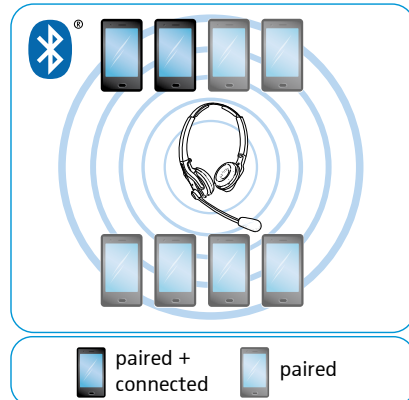
ヘッドセットをiPhoneに接続している場合、ヘッドセットバッテリーの充電状態を示す表示が追加されます。

ヘッドセットをBluetooth装置に登録する（Pairing）

注意

機能損傷の危険!

携帯電話の電波は、保護されていない高感度機器の機能に影響を与えます。

▶ ヘッドセットを使い通話する場合は、ワイヤレス**Bluetooth**送信が許可される場所でのみ行ってください。

ヘッドセットは**ブルートゥース**-規格4.0に準拠しています。**Bluetooth**技術を使いデータをワイヤレスで送信するには、ハンズフリープロファイル（HFP）、ヘッドセットプロファイル（HSP）、高音質プロファイル（A2DP）に対応している**Bluetooth**装置にヘッドセットを登録します。

paired + connected　paired

ヘッドセットは、最大8台まで登録された**Bluetooth**装置の接続設定を保存できます。電源を入れるとヘッドセットは自動的に、最後に使用した2台の**Bluetooth**装置への接続を試みます。3台目の**Bluetooth**装置を接続するには、1台目または2台目の**Bluetooth**装置の電源を切ってから行う必要があります。

ヘッドセットを9台目の**Bluetooth**装置に登録すると、最も使用頻度の少ない**Bluetooth**装置について保存されている接続プロファイルが上書きされます。この**Bluetooth**装置との接続を再び確立したい場合は、ヘッドセットを登録し直す必要があります。

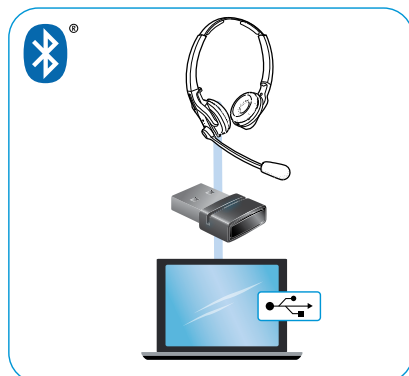
PCおよびBluetooth-USBアダプターと共にヘッドセットを使用する

ヘッドセットをSoftphoneと共に使用するには、PC対応の**Bluetooth**機能または追加の**Bluetooth**-USBアダプター（ワイヤレス音声送受信機）が必要となります。

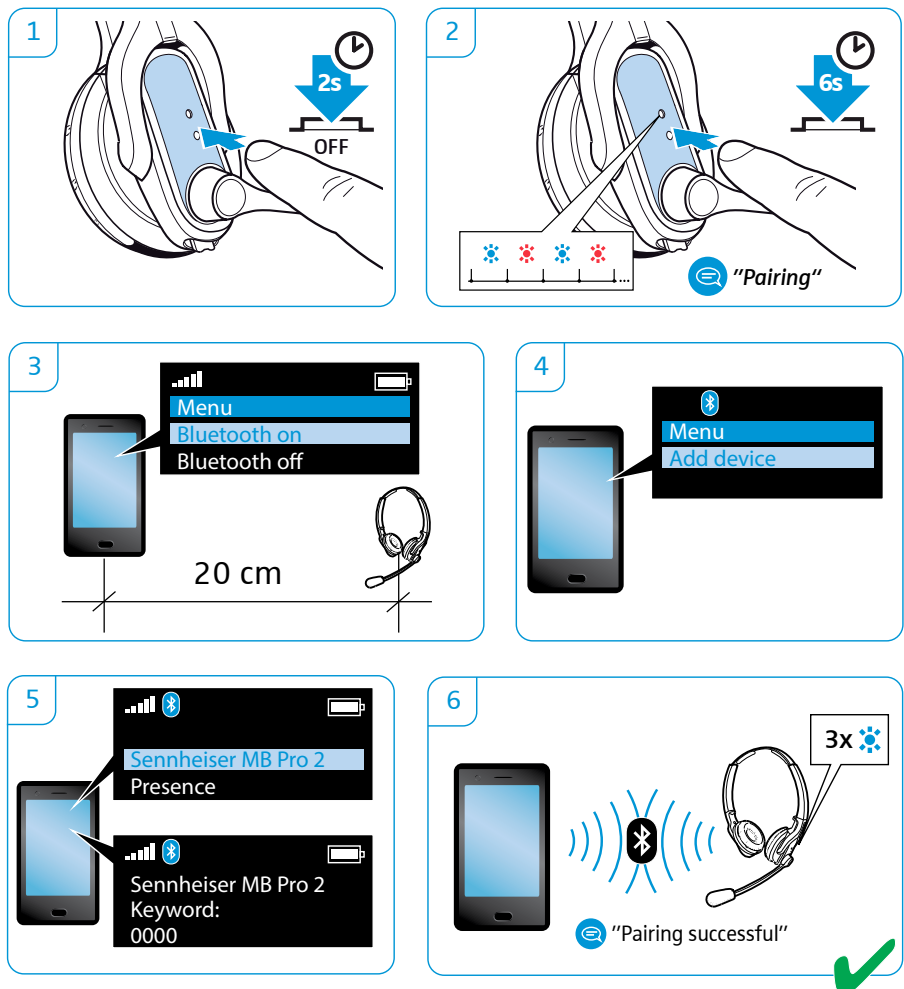
Bluetooth-USBアダプター BTD 800 USBは、MB Pro 1 UC / MB Pro 2 UCバリエーションに同梱されており、ヘッドセットが事前に接続されています。

Bluetooth-USBアダプターと共にヘッドセットを使用するには：

▶ PCのUSBポートにアダプターを差し込みます。

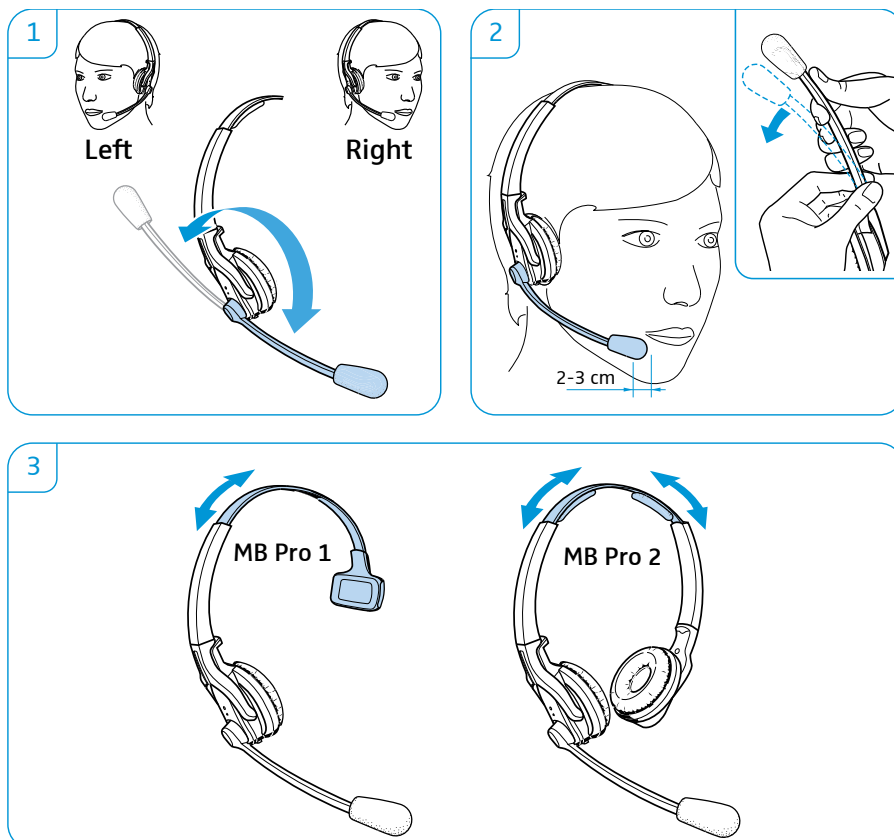
▶ 次章で説明する手順に従って操作します。また、**Bluetooth**-USBアダプターの取扱説明書もご参照ください。

ヘッドセットをBluetooth装置に登録する

次章では、携帯電話の場合を例に、ヘッドセットを**Bluetooth**装置に登録する方法について説明します。記載内容が該当しない場合は、携帯電話の取扱説明書に従い操作してください。

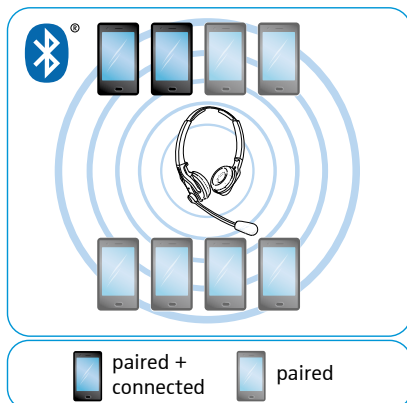
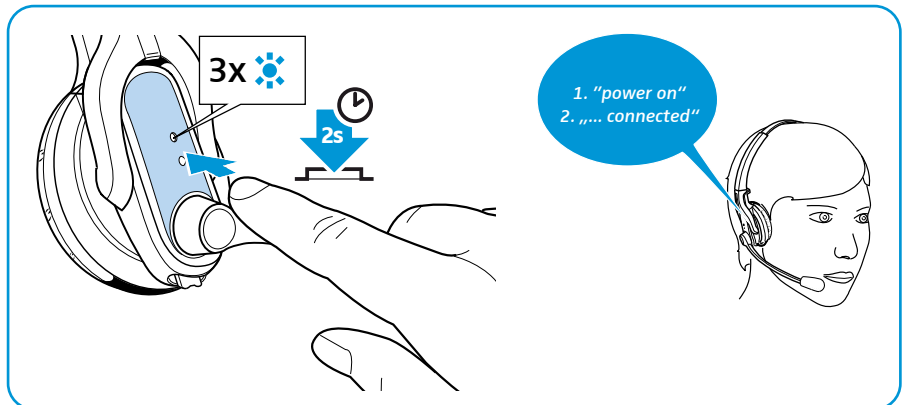
1. ヘッドセットのスイッチを切ります(14ページを参照してください)。
2. 多機能ボタンを、LEDランプが青色と赤色に交互に点滅するまで押したままにします。**Bluetooth**装置にヘッドセットを登録できるようになります(Pairing)。
3. 携帯電話の**Bluetooth**表示をオンにします。
4. メニューで、新しい**Bluetooth**装置の検索を開始します(携帯電話の取扱説明書を参照してください)。携帯電話の近くにある使用可能なすべての装置が表示されます。
5. 検出された**Bluetooth**装置から、"Sennheiser MB Pro 1" または "Sennheiser MB Pro 2" を選択して、ヘッドセットを携帯電話に登録します。必要な場合は、PINコード「0000」を入力します。
6. ヘッドセットが携帯電話に接続すると直ぐに、LEDランプが消灯します。

5分以内に接続を確立できなかった場合、ヘッドセットは自動的に登録モードに戻ります。前記の手順を繰り返します。

ヘッドセットの使用

ヘッドセットの調節と装着

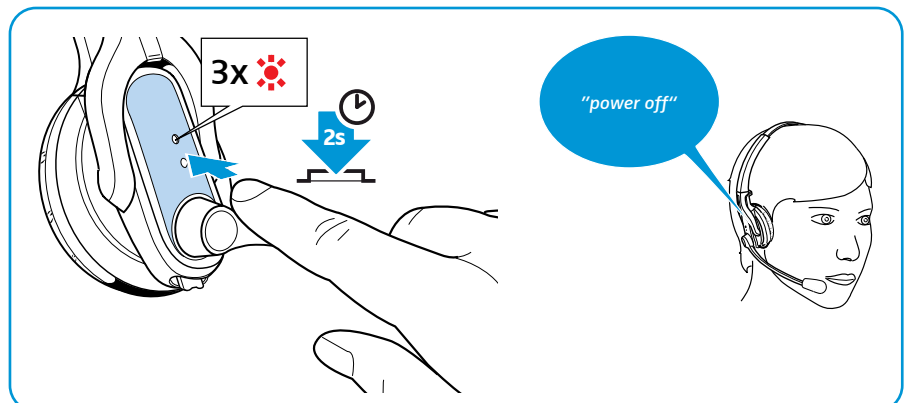
1. マイクのアームを回します。
2. マイクが口元から約2cm離れた位置にくるように、マイクのアームを曲げます。
3. ヘッドセットは以下のように調節します。
   - MB Pro1:イヤーパッドを右耳または左耳に適切にかけます。
   - MB Pro2: イヤーパッドを両耳に適切にかけます。

ヘッドセットのスイッチを入れて、接続します

▶ 多機能ボタンを2秒間押し続けるか、ヘッドセットを充電ケーブルのマグネットホルダーから外します。
“Power on”という音声メッセージが出ます。ヘッドセットが、接続する登録済みの(“paired”) **Bluetooth**装置を検出するまで、青色のLEDランプが2秒間隔で3回点滅し続けます。接続が確立されると、以下の1つまたは2つの音声メッセージが出されます。

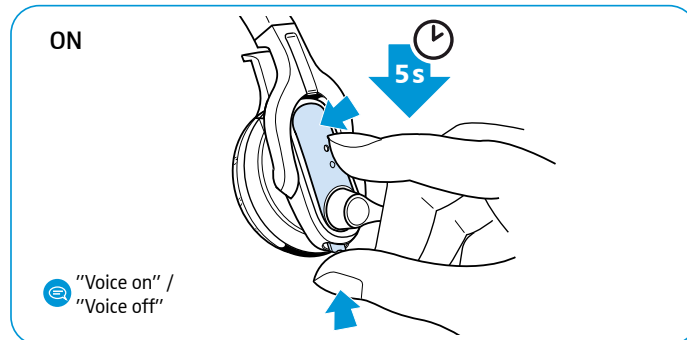
- 1台目の携帯電話の場合、“Phone one connected”
- 2台目の携帯電話の場合、“Phone two connected”
- **Bluetooth**アダプターの場合、“Dongle connected”

保存されている最大8台の**Bluetooth**装置のうち、ヘッドセットに同時に接続できるのは2台だけです(“paired + connected”)。

電源を入れるとヘッドセットは自動的に、最後に接続した2台の**Bluetooth**装置への接続を確立しようと試みます。

ヘッドセットをオフにする

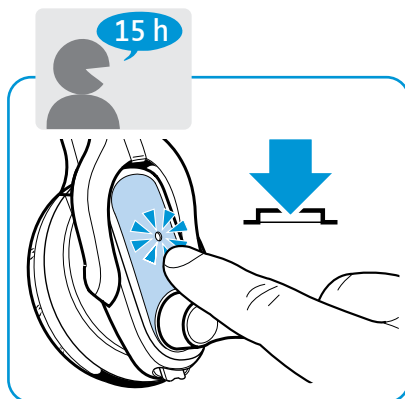
▶ 多機能ボタンを 2 秒間押します。
音声メッセージ “Power off” が出され、赤色のLEDランプが3回点滅します。ヘッドセットが通話を終了して電源がオフになります。

ℹ ヘッドセットを30分以上使用しておらず、**Bluetooth**装置が接続されていない場合、バッテリー保護のため、自動的にヘッドセットの電源が切れます。

音声メッセージを有効/無効にする

1. ヘッドセットのスイッチをオンにします(14ページを参照してください)。
2. ヘッドセットの多機能ボタンとオーディオボタンを同時に5秒間押します。
   音声メッセージが有効または無効になり、“Voice on” または “Voice off” の音声メッセージが出ます。

音声メッセージを無効にすると、ヘッドセット信号音が鳴ります。

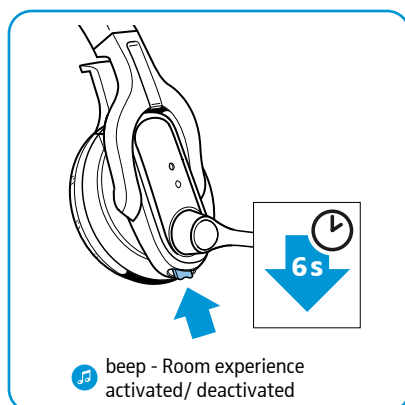
残り通話時間の確認

通話中または音楽を聴いている時を除き、いつでも残り通話時間に関する情報を表示させることができます。

▶ 多機能ボタンを押します。

音声メッセージ	残り通話時間	LED ランプ点滅
“Above 10 hours talk time”	10時間以上	4x
“Between 4 and 10 hours talk time”	4 ～ 10 時間	3x
“Between 2 and 4 hours talk time”	2 ～ 4 時間	2x
“Between 1 and 2 hours talk time”	1 ～ 2 時間	1x
“Less than 1 hour talk time”	1時間未満	1x
“Recharge headset”	15分未満、自動音声メッセージ	1x

サラウンドサウンドを有効/無効にする(MB Pro 2のみ)

サラウンドサウンドを有効にすることで、通話音声が非常に聞きやすくなります。自然な音声再生により、通話が長時間にわたる場合や件数が多い場合でも快適で疲れにくい通話を楽しめます。

▶ 信号音が聞こえるまで、オーディオボタンを押し続けます。
サラウンドサウンドが有効または無効になります。

通話再生音量を変更する

注意

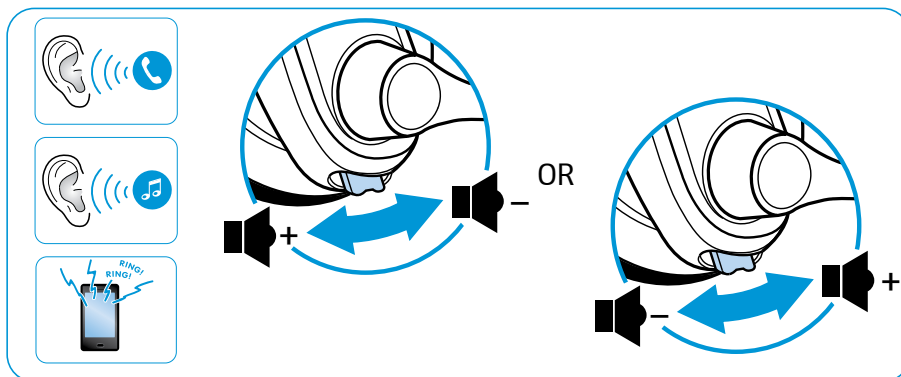
聴覚障害の危険!

大音量で長時間聴くと、恒常的な聴覚障害につながる可能性があります。

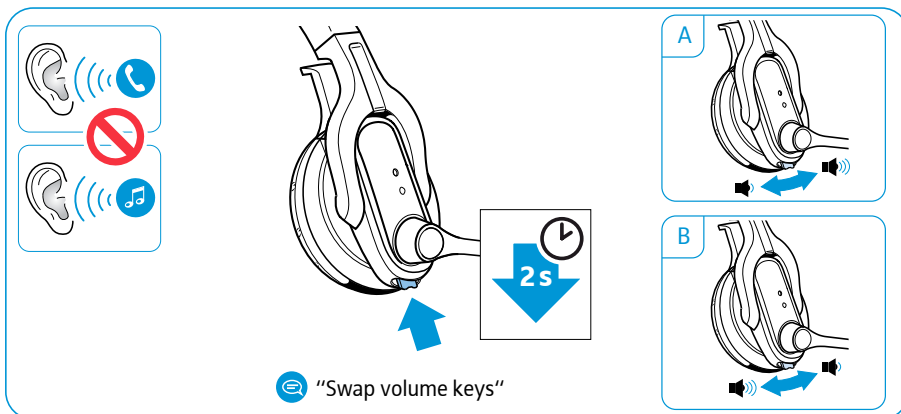
▶ ヘッドセットを装着する前に、低い音量に設定します。
▶ 恒常的に大音量で聞かないでください。

音声再生の音量設定を3種類の状況に合わせて調整することができます。

- 通話音声：通話中
- 音楽：音楽再生中
- 着信音、信号音、音声メッセージ：スリープモード（無通話、音楽を再生していない時）

▶ オーディオボタンを押して、音量を変更します。
最低音量または最大音量に達すると、音声メッセージ “Volume min” または “Volume max” が出ます。音声メッセージを無効にしている場合は、信号音が1回鳴ります。

オーディオボタン（音量）の設定位置の変更

例えばヘッドセットを反対側の耳に装着したい場合、オーディオボタンの設定位置を変更することができます（13 ページを参照してください）。

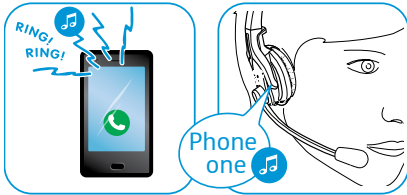
▶ 多機能ボタンを押し続けます（無通話、音楽を再生していない時）。
オーディオボタンの設定位置が変更されます。音声メッセージ “swap volume keys”が出ます。MB Pro 2の場合、左右のチャンネルも切り替わり、ヘッドセットのステレオサウンドが最適となるようにします。

ヘッドセットを使って電話する

電話をかける

▶ 携帯電話またはSoftphoneで希望の番号を選択します。
ヘッドセット内に信号音が聞こえます。

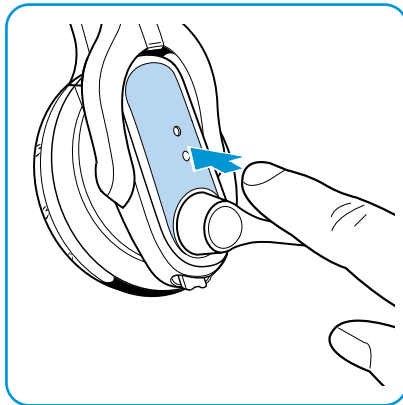
携帯電話からヘッドセットに自動的に通話が転送されない場合：

▶ ヘッドセットの多機能ボタンを押すか、携帯電話の対応するボタンを押します（携帯電話の取扱説明書を参照してください）。

通話を受ける/拒否する/終了する

着信があると、ヘッドセットは、接続されているどの**Bluetooth**装置で着信音が鳴っているか知らせます。

- 接続している携帯電話：“Phone one” または “Phone two” または
- PCに接続された**Bluetooth**アダプター：“Dongle”

その後、ヘッドセット内で着信音が聞こえ、青色のLEDが点滅します。バッテリーが消耗している場合は、赤色のLEDが点滅します。

▶ 多機能ボタンを押します。

ボタンを押す	機能		音声メッセージ/信号音
		通話を受ける	♫
1s		通話を拒否する	“Call rejected”
2x		現在の通話を保留にする（ポーズ機能）	–
		通話を終了する	“Call ended”

ヘッドセットの充電中に通話をすばやく受ける：

▶ ヘッドセットを充電ケーブルのマグネットホルダーから外します。
ヘッドセットがオンになります。自動的に通話が開始されます。

▶ ヘッドセットをマグネットホルダーに戻すと、通話を終了してバッテリーの充電が再開されます。

ヘッドセットがオフのときに通話を受ける：

▶ ヘッドセットをオンにします。

ℹ 音声メッセージを無効にしている場合は、信号音が1回鳴ります。

音楽を聴いていた場合、通話を終了するまで音楽が一時停止します。この機能に対応するのは特定の携帯電話だけです。

ヘッドセットへの通話転送/ヘッドセットからの通話転送

接続が確立したら、通話をヘッドセットから携帯電話へ転送する（または、その逆）ことができます。

▶ 多機能ボタンを押します。

ボタンを押す		機能	信号音
1s		ヘッドセットからの通話を携帯電話に転送する	♪
		携帯電話からの通話をヘッドセットに転送する	♪

リダイアル

リダイアル機能は、ハンズフリープロファイル（HFP）仕様の**Bluetooth**装置のみ対応しています。

▶ 多機能ボタンを押します。

ボタンを押す		機能	音声メッセージ
2x		リダイアル	"Redialling"
		リダイアルを中止する	"Redial cancelled"

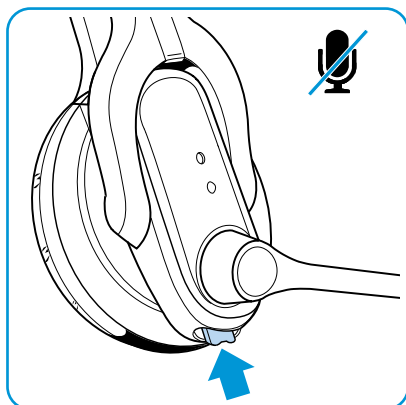
音声コントロール

音声コントロール機能は、ハンズフリープロファイル（HFP）仕様の**Bluetooth**装置のみ対応しています。音声コマンドおよびその機能は、**Bluetooth**装置またはアプリによって異なります。また、従来の音声ダイアルに加え、例えばSMSやEメールを音声で作成することができます（対応機能は装置によって異なります）。

▶ 多機能ボタンを押します。

ボタンを押す		機能	音声メッセージ
1s		音声コントロールを開始する	"Voice dial"
1s		音声コントロールを中止する	–

▶ 例えば、"Call　Jane"という音声コマンドを出します。**Bluetooth**装置は、自動的にジェーンに電話をかけます。

ℹ 音声コントロールシステムによっては、インターネットに接続する必要があります。

ヘッドセットマイクを消音にする

▶ オーディオボタンを押します。
マイクが消音になります。消音中は赤色の接続LEDが点滅します。

ボタンを押す	機能		音声メッセージ
		ヘッドセットマイクが消音になります。	"Mute on"
		ヘッドセットマイクの消音が取り消されます。	"Mute off"

複数の通話を処理する

接続されている2台のBluetooth装置に同時にヘッドセットを使用することができます（11 ページを参照してください）。

▶ ヘッドセットをオンにします。
ヘッドセットは自動的に、最後に接続した2台のBluetooth装置への接続を確立しようと試みます。

2件の通話を処理する

2件の通話を処理することができます：
- 2台のBluetooth装置からの通話
- 1台のBluetooth装置からの通話

通話中に着信があった場合：

▶ 多機能ボタンを押します。

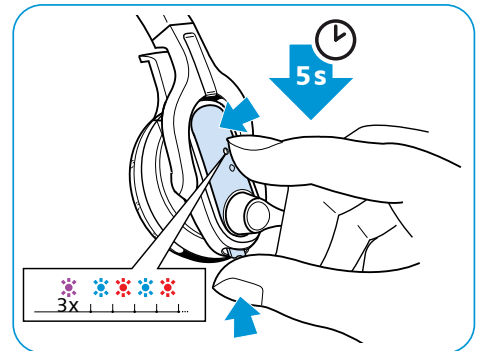
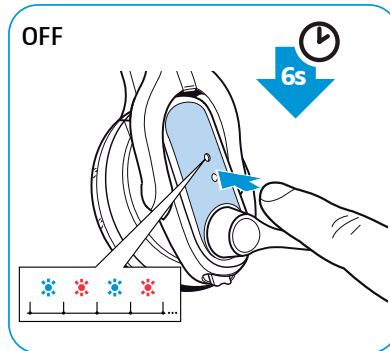
ボタンを押す	通話	2件目の着信	機能
			通話を受け、現在の通話を終了する
2x			通話を受け、現在の通話を保留にする（切り替え機能、電話機に依る）
1s			通話を拒否し、現在の通話を続ける

通話を保留にする場合（切り替え機能）：

▶ 多機能ボタンを改めて押します

ボタンを押す	通話	2件目の着信	機能
			通話を終了し、保留にした通話を受ける（電話機に依る）

工場出荷時設定の復元（リセット）

1. ヘッドセットのスイッチを切ります(14ページを参照してください)。
2. 多機能ボタンを、LEDランプが青色と赤色に交互に点滅するまで押したままにします。
3. ヘッドセットの多機能ボタンとオーディオボタンを同時に5秒間押します。
   紫色のLEDランプが3回点滅してから、青色と赤色のランプが交互に点滅します。ヘッドセットは**Bluetooth**装置への登録を試みます（11　　ページを参照してください）。

Bluetooth通信エリアを離れる場合

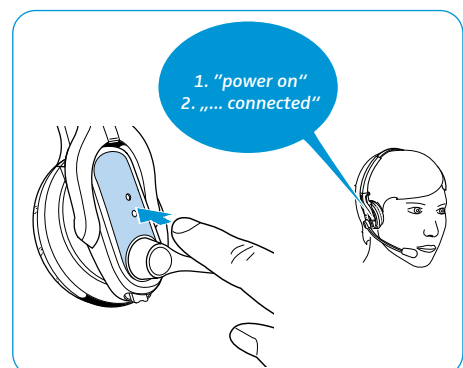
通話は、携帯電話または**Bluetooth**装置の**Bluetooth**通信エリアでのみ可能です。通信エリアは、壁の厚みや構成など、環境条件によっても異なります。ほとんどの携帯電話や**Bluetooth**装置の通信エリアは、見通しの良好な場所で最大10 mです。

ヘッドセットを使い通話中に、接続している**Bluetooth**装置の通信エリアから離れると、以下のいずれかの音声メッセージがヘッドセットの中で聞こえます。

- 1台目の携帯電話の場合、“Phone one disconnected”
- 2台目の携帯電話の場合、“Phone two disconnected”、または
- **Bluetooth**アダプターの場合、“Dongle disconnected”

その場合、5分以内に**Bluetooth**通信エリア内に戻ると、自動的に接続が再び確立され、音声メッセージ “Phone one connected”、“Phone two connected”、または “Dongle connected” が出ます。

Bluetooth通信エリア外に出て5分以上経過すると、接続は切断されます。接続を再び確立するには、手動でやり直す必要があります。携帯電話または**Bluetooth**アダプターあるいはその両方との接続を再び確立するには：

▶ 多機能ボタンを短く押します。
  接続が再び確立されると、以下のいずれかの音声メッセージが出ます。
  - 1台目の携帯電話の場合、“Phone one connected”
  - 2台目の携帯電話の場合、“Phone two connected”
  - **Bluetooth**アダプターの場合、“Dongle connected”

ヘッドセットを清掃する/手入れする

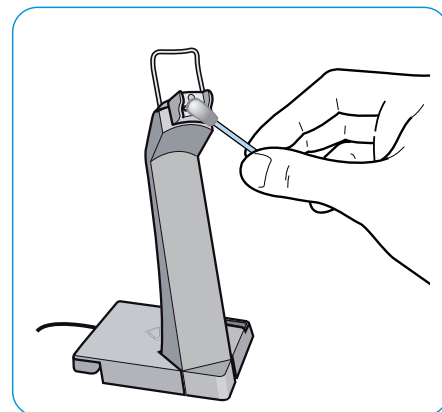
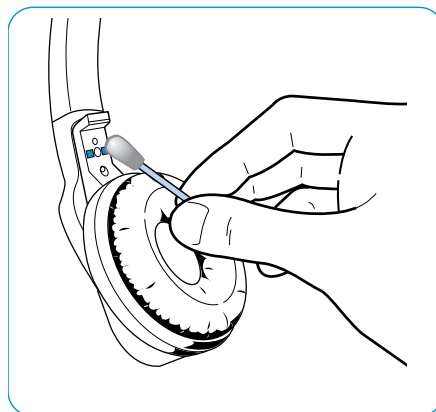
注意

液体は製品の電子部品を破壊する恐れがあります!

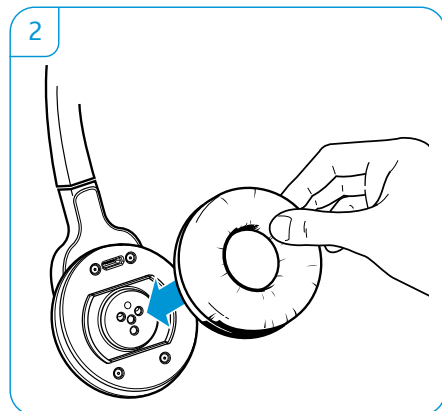
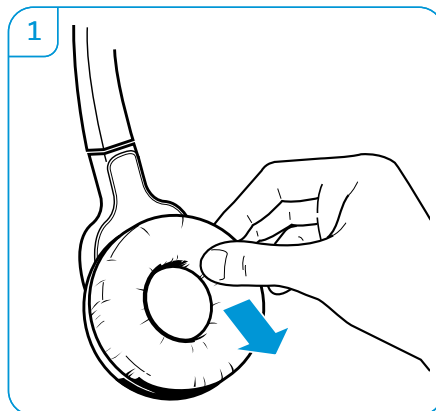
製品のケース内に液体が入ると、電子部品の短絡を引き起こす可能性があります。

▶ 液体は製品から遠ざけておいてください。
▶ 溶剤や洗剤は絶対に使用しないでください。

ヘッドセットおよびヘッドセット充電器の清掃

▶ 清掃する前に、充電ケーブルのUSBプラグを抜いてください。
▶ 製品の汚れは、乾いた布で拭き取ってください。
▶ ヘッドセットと充電ケーブルの充電コンタクトは、時々綿棒で清掃してください。

イヤーパッドを交換する

衛生上の理由から、イヤーパッドは時々交換してください。交換用イヤーパッドは Sennheiser 取扱店でお求めいただけます。

▶ 古いイヤーパッドをヘッドフォンシェルから外します。
▶ 新しいイヤーパッドをヘッドフォンシェルの上にのせ、押し込んで取り付けます。

ヘッドセットのバッテリーを交換する

注意

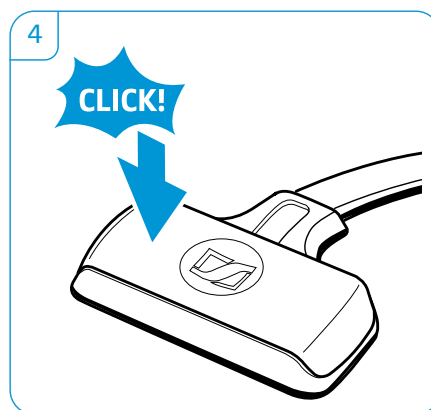
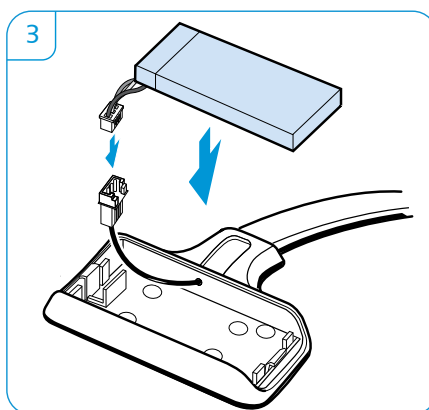
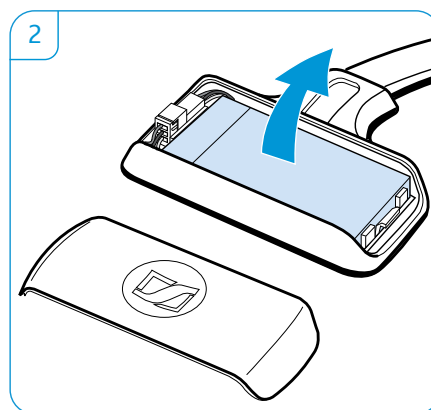
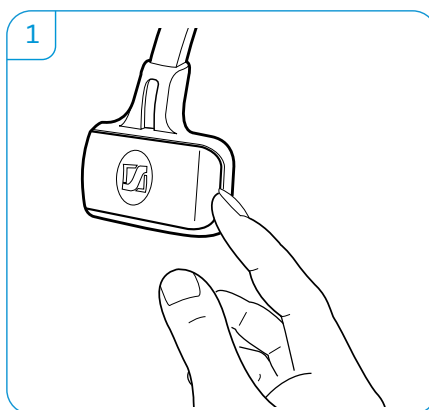
不適切な取り扱いによる製品の損傷

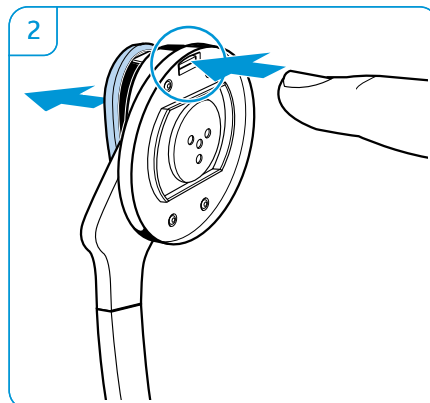
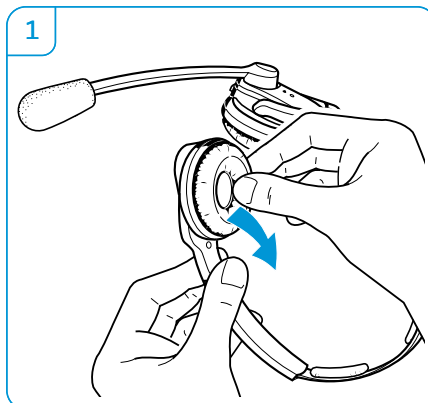
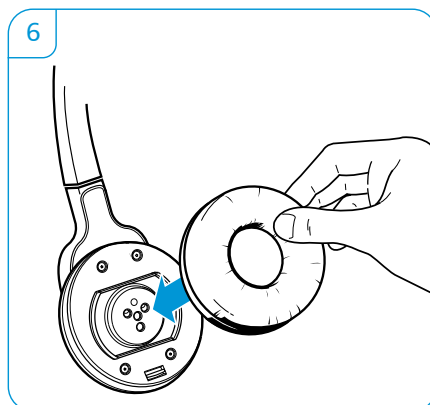
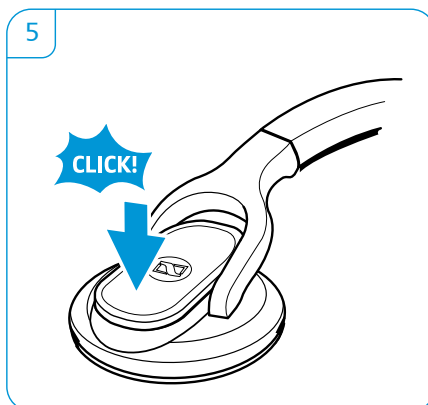
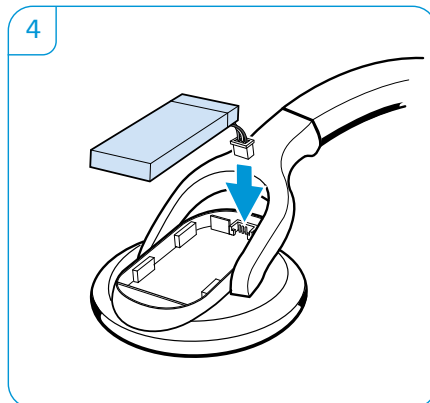
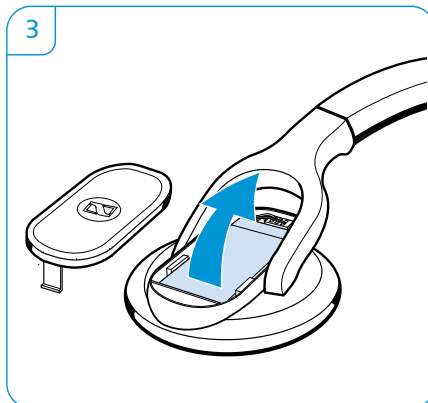
バッテリー収納部を力任せに開くと、ケーブルが折れたり切れたりする事があります。

▶ バッテリー収納部を慎重に開けて、バッテリーのプラグを外します。

交換用バッテリーは最寄りのSennheiser取扱店でお求めいただけます。交換用バッテリーは、Sennheiser の推奨品だけを使用してください。

ヘッドセット MB Pro 1 のバッテリー交換

1. バッテリー収納部を開きます。
2. バッテリーを取り外し、バッテリーのプラグを慎重に外します。
3. 新しいバッテリーのプラグを接続ソケットに接続します。その際、プラグの位置にご注意ください。
4. バッテリー収納部のカバーを取り付けます。

ヘッドセット MB Pro 2 のバッテリー交換

1. バッテリー収納部側でイヤーパッドを引き外します。
2. バッテリー収納部を開きます。

3. バッテリーを取り外し、バッテリーのプラグを慎重に外します。
4. 新しいバッテリーのプラグを接続ソケットに接続します。その際、プラグの位置にご注意ください。
5. バッテリー収納部のカバーを取り付けます。
6. イヤーパッドをヘッドフォンシェルの上にのせ、押し込んで取り付けます。

ヘッドセットの保管

ヘッドセットを長期間使わない場合：

- バッテリーは、3 ヵ月に 1 回、約 1 時間充電してください。
- ヘッドセットは、清潔で乾いた環境で保管してください。

製品のソフトウェア更新

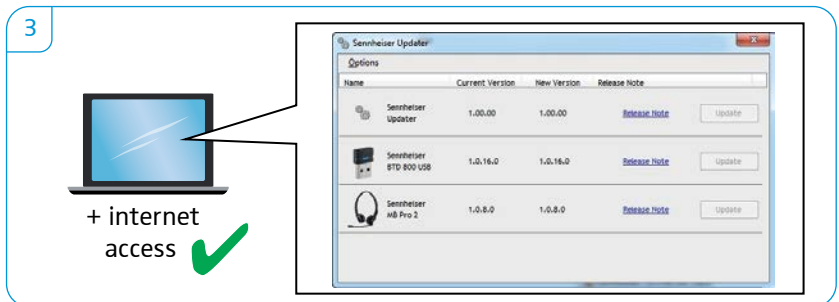
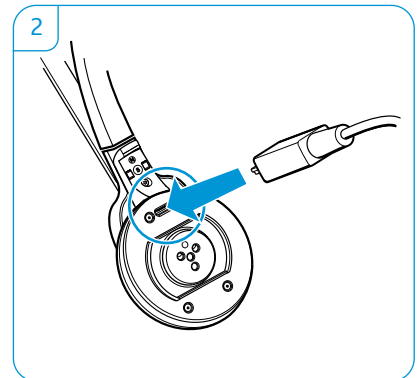
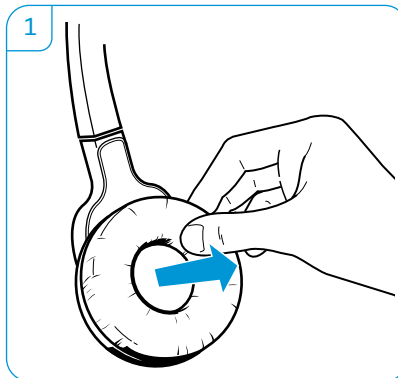
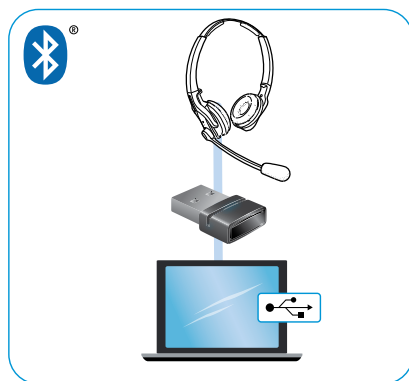
無償のPC用ソフトウェア “Sennheiser Updater” を使い、ヘッドセットおよびBluetoothアダプターにインストールされているソフトウェアを更新することができます。

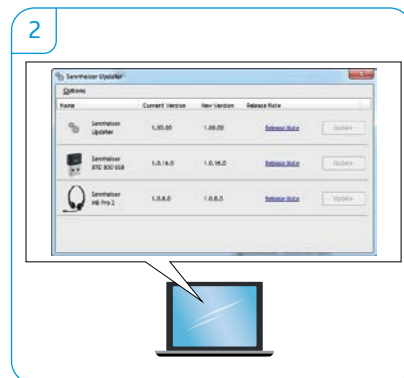
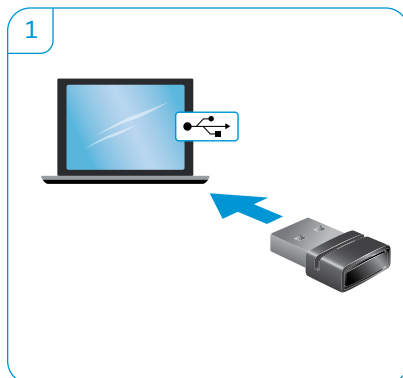
▶ 弊社ホームページ www.sennheiser.com/cco/software から、“Sennheiser Updater” をダウンロードします。

▶ ダウンロードしたPC用ソフトウェアをインストールします。ソフトウェアをインストールするには、コンピュータ上で管理者権限で行う必要があります。必要な場合は、御社IT部門にお問い合わせください。

▶ ソフトウェアの更新は、PC上に一度に 1 つだけSennheiser製品を接続して行ってください。続けて他の製品を更新してください。

ヘッドセットのソフトウェア更新

1. マイクが装着されているヘッドフォンシェルからイヤーパッドを外します。
2. ミニUSBプラグ付きUSBケーブルを使い、ヘッドセットをコンピューターに接続します。
3. “Sennheiser Updater”を開始します。
   インストールされているヘッドセットのファームウェアバージョンと、ダウンロード可能な最新バージョンのファームウェアが “Sennheiser Updater” によって比較されます。ヘッドセットのファームウェアを更新する必要がある場合は、更新ソフトウェアの指示に従い更新します。

Bluetoothアダプターのソフトウェア更新

1. PCのUSBポートにアダプターを差し込みます。
2. "Sennheiser Updater"を開始します。
インストールされている**Bluetooth**アダプターのファームウェアバージョンと、ダウンロード可能な最新バージョンのファームウェアが "Sennheiser Updater" によって比較されます。**Bluetooth**アダプターのファームウェアを更新する必要がある場合は、更新ソフトウェアの指示に従い更新します。

エラーが発生した場合

<table>
<tr><th>問題</th><th>考えられる原因</th><th>ヘルプ</th><th>ページ</th></tr>
<tr><td>ヘッドセットの電源が入らない</td><td>バッテリーが空です。</td><td>バッテリーを充電します。</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">音声信号がない</td><td>ヘッドセットが携帯電話に登録されていません。</td><td>接続が確立されているかどうかチェックします。場合によっては、ヘッドセットを登録し直します。</td><td>11</td></tr>
<tr><td>音量設定が低すぎる 。</td><td>音量を上げます。</td><td>16</td></tr>
<tr><td>ヘッドセットがオフです。</td><td>ヘッドセットをオンにします。</td><td>14</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ヘッドセットが接続されない</td><td>申請が機能していません。</td><td>携帯電話がHFPまたはHSPプロトコルに対応しているかどうか確認してください。</td><td>–</td></tr>
<tr><td>携帯電話の電源が入っていません。</td><td>携帯電話の電源を入れます。</td><td>–</td></tr>
<tr><td>携帯電話でBluetoothが無効になっています。</td><td>携帯電話でBluetooth機能を有効にします。</td><td>–</td></tr>
<tr><td>音声メッセージが出ない、信号音だけ鳴る</td><td>音声メッセージが無効になっています。</td><td>音声メッセージを有効にします。</td><td>15</td></tr>
<tr><td>ヘッドセットがボタンに反応しない</td><td>ヘッドセットの機能が妨害されています。</td><td>ヘッドセットを工場出荷時設定にリセットします。</td><td>20</td></tr>
</table>

一覧に記載されていない問題が生じた場合、一覧に記載されている対応策で問題を解決できない場合は、最寄りの Sennheiser 取扱店までお問い合わせください。

各国の取扱店はwww.sennheiser.com/ccoでご覧いただけます。

技術データ

MB Pro 1 | MB Pro 2

寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	170 x 175 x 55 mm
重量	MB Pro 1: 64 g MB Pro 2: 83 g
待ち受け時間	最長 19 日間
通話時間	最長 15 時間
バッテリーの充電時間	2時間30分
バッテリー(内蔵)	リチウムポリマー、3.7 V、205 mA
スピーカーの型	ダイナミック、ネオジム磁石
スピーカー周波数帯域	150 〜 6.800 Hz (広帯域) 200 〜 3.400 Hz (狭帯域) 150 〜 15.000 Hz (A2DP/音楽)
音圧レベル	最大 118 dB SPL (ERP)
マイクの型	ノイズキャンセリング エレクトレットコンデンサー型マイク
マイク周波数帯域	150 〜 6.800 Hz (広帯域) 200 〜 3.400 Hz (狭帯域)

Bluetoothアダプタ BTD 800 USB

寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	22 x 16 x 6 mm
重量	2 g

MB Pro 1 | MB Pro 2 | BTD 800 USB

動作温度	+10°C〜 +40°C
相対湿度(使用時)	20 〜 85%、結露なし
保管温度	–20°C 〜 +60°C
相対湿度(保管時)	10 〜 95%、結露なし

Bluetooth

Bluetooth	バージョン 4.0 / クラス1
通信可能範囲	最大25 m(装置に依る)
送信周波数	2402 MHz 〜 2480 MHz
プロファイル	HSP (v1.2)、HFP (v1.6)、A2DP (v1.2)
ヘッドセット出力	9 dBm/7.90 mW
BTD 800 USB出力	8 dBm/6.30 mW
典型的なヘッドセット感度	–89 dBm
典型的なBTD 800感度	–89 dBm

製造者宣言

保証

Sennheiser Communications A/S は本製品を 2 年間保証いたします。実際の保証条件については、弊社ウェブサイト www.sennheiser.com をご覧になるか、または、最寄りの Sennheiser 取扱店までお問い合わせください。

次の要件に準拠しています

- WEEE 指令（電気・電子機器廃棄物指令）（2002/96/EC）
  耐用期間が過ぎた製品は、お住まいの地域の収集場所またはリサイクリングセンターに廃棄してください。環境保護にご協力お願いいたします。

- バッテリー指令（2006/66/EC）
  この製品に組み込まれているバッテリーはリサイクル可能です。故障した製品は、環境保護のため、公共の収集場所または専門店で廃棄処分してください。

CE 適合宣言

- R&TTE 指令（無線および電気通信端末機器指令）（1999/5/EC）
- EMC 指令（電磁両立性指令）（2004/108/EC）
- 低電圧指令（2006/95/EC）
- ErP 指令（エネルギー関連製品のエコデザイン指令）（2009/125/EC）
- RoHS 指令（特定有害物質使用制限指令）（2011/65/EU）

宣言書は弊社ウェブサイト www.sennheiser.com でご覧いただけます。

操作を始める前に、各国の規制についてご確認ください。

商標

Bluetooth および **Bluetooth** 商標は**Bluetooth** SIG, Inc.に帰属します。Sennheiser は許可を受けてこの商標を使用しています。